HORMIGÓN SECO

LIGERO HLE20













Planta y Oficinas

Ctra. C-35, Km 58 · Ap. correos nº1
08470 **SANT CELONI** (Barcelona)

Tel. (+34) 93 867 00 00
Fax (+34) 93 867 02 87

aymar@aymarsa.es
www.aymarsa.es



HORMIGÓN SECO

LIGERO HLE20

Fecha revisión: 01 de octubre de 2010

COMPOSICIÓN Y APLICACIÓN

El **Hormigón seco ligero HLE20** que suministra **AYMAR S.A.** es un conglomerado de áridos de mármol triturado, áridos ligeros y cemento, preparado en fábrica y ensacado en estado seco para que el usuario, añadiendo agua en la proporción indicada y amasándolo, obtenga un **hormigón de baja densidad** de calidad adecuada y constante para trabajos de construcción tales como **rehabilitación y aislamiento de cubiertas inclinadas, recrecidos y aislamientos transitables, rellenos de cámaras de aire, aislamientos sobre el terreno, drenajes y aislamientos de muros de sótanos, soleras de baños y cocinas, aislamientos de sobre techos, etc.**

Las materias primas utilizadas en la fabricación de nuestro **Hormigón seco ligero HLE20** están en conformidad con lo indicado en la Instrucción para Hormigón Estructural - EHE-08 (Real Decreto 1247/2008) debidamente certificadas respecto a las normativas de aplicación y, en su caso, en conformidad CE.

Áridos	Áridos de mármol triturado para su uso en construcción, como áridos para hormigón y morteros	UNE-EN 12620 UNE-EN 13139
Áridos ligeros	Áridos ligeros para hormigón	UNE-EN 13055-1
Cemento	CEM II - 42,5R	UNE-EN 197-1 UNE 80601
Aditivos	Aditivos orgánicos e inorgánicos que mejoran su plasticidad	

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Característica	**Valores**
Agua de amasado	16,5% en peso
Tamaño máximo del árido (UNE-EN 933-2)	10 mm
Densidad en polvo	1300 Kg/m^3
Densidad en masa	1600 Kg/m^3
Resistencia a compresión (UNE 83304)	> 20 N/mm^2
Consistencia del hormigón fresco (UNE 83313)	6-9 cm
Conductividad térmica (UNE EN 12664)	1 W/mK
Resistencia térmica (UNE EN 12664)	0,064 m^2 K/W
Densidad de flujo de calor (UNE EN 12664)	234,74 W/ m^2

MODO DE EMPLEO Y RECOMENDACIONES

Añadir 3-3,5 l. de agua de amasado por saco, 16,5% en peso, y mezclar manual o mecánicamente hasta obtener una masa homogénea, aplicar y vibrar correctamente.

Utilizar agua limpia, libre de grasa y aceites. No utilizar agua de características desconocidas, ni marinas.

No aplicar a temperaturas inferiores a 5ºC ni superiores a 35ºC.

Evitar heladas, vientos fuertes y exposiciones al sol intenso durante su aplicación.

La adición de otro material (aditivos, cemento, etc.) puede cambiar el comportamiento y las características del producto.

PRESENTACIÓN Y CONSERVACIÓN

El **Hormigón seco ligero HLE20** se presenta en sacos de plástico de 20 Kg. aprox., y se debe almacenar, un máximo de 12 meses a partir de fecha de fabricación, en el envase original cerrado, en lugar cubierto, seco y ventilado.

También se puede suministrar en Big-bag; en este caso la utilización deberá ser inmediata.